
Comprando futuro: Impulsando la innovación empresarial desde la demanda pública

Jon Mikel Zabala Iturriagagoitia

Mercados privados
(consumidores finales)

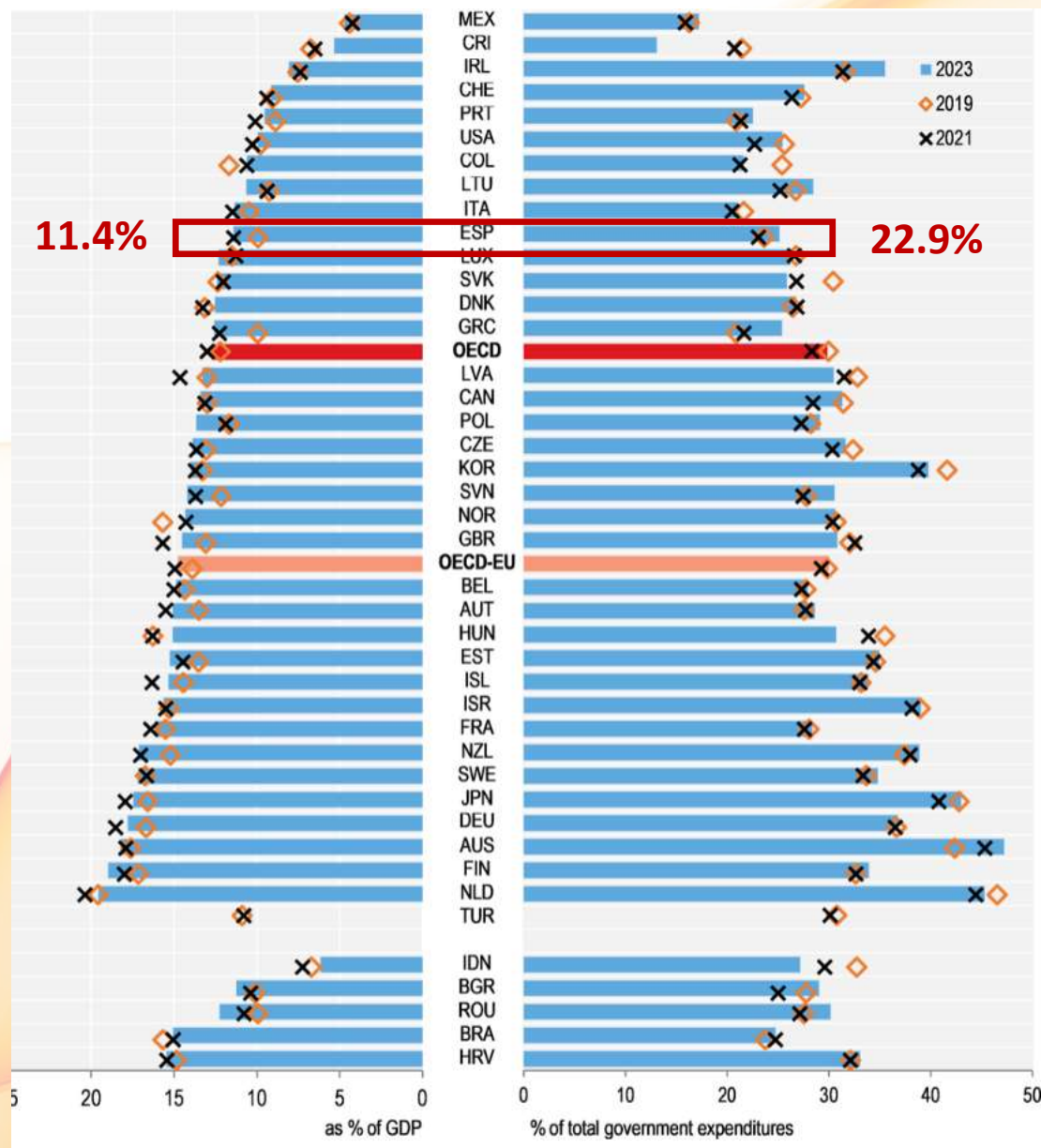


Mercados públicos
(necesidades sociales)



Demanda pública como vía de desarrollo para PYMEs y start-ups

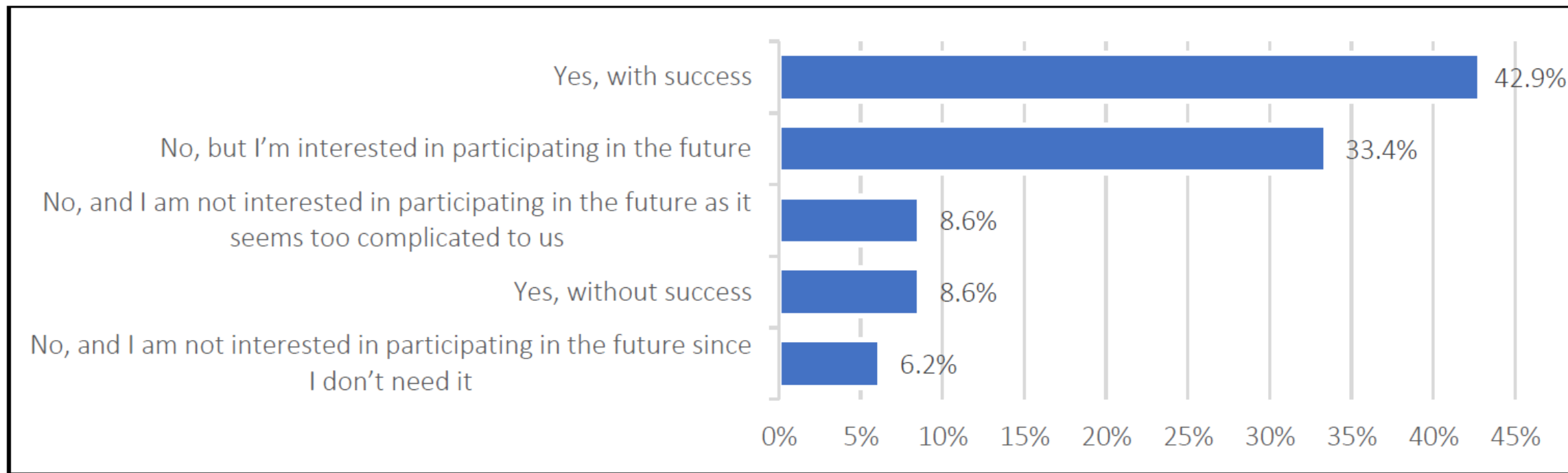
Gasto en contratación pública (2019, 2021 y 2023)



Gasto en contratación pública por función (% del gasto total en contratación pública, 2023)

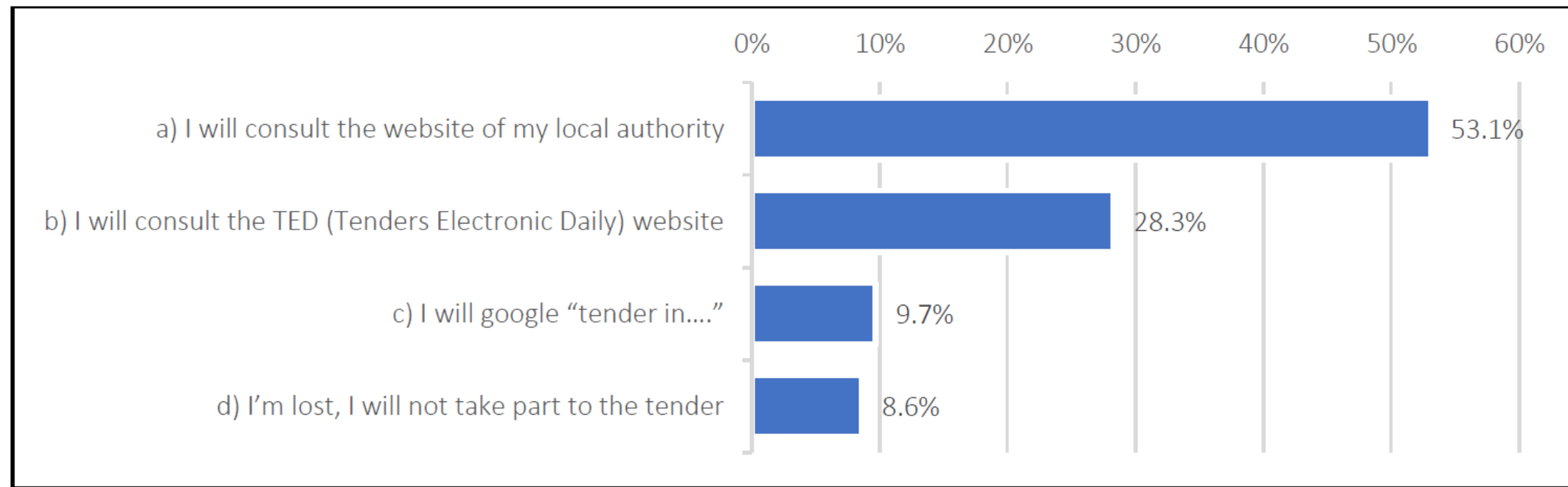
Country	General public services	Defence	Public order and safety	Economic affairs	Environmental protection	Housing and community amenities	Health	Recreation, culture and religion	Education	Social protection
Austria	11.8	1.6	2.8	22.5	1.2	0.7	35.8	3.8	8.8	11.1
Belgium	11.6	2.3	2.2	13.7	2.8	1.1	45	3	7.1	11.2
Colombia	12.8	2.9	6.1	16.8	4.8	3.9	13	5.3	14.1	20.4
Costa Rica	4.5	0	7.1	11	3.3	3.4	43.9	1.2	17	8.5
Czechia	6.8	4.9	4	20.4	4.5	4.3	35.8	4.8	8.9	5.5
Denmark	14.4	6.8	2.9	10.5	1.4	0.7	32	5	10.5	15.7
Estonia	9.1	12.7	3.6	18.4	3.5	1.7	26.5	6.5	14	4
Finland	14.6	3.6	2.4	13.8	0.6	1	22.9	4.7	13.3	23.1
France	7.7	6.4	2.8	13.5	4	4.2	37.7	4.5	6.3	13
Germany	12	3.3	3.1	13.3	2	1.1	37.6	3	7	17.8
Greece	14.7	7.3	1.8	16.8	5.5	2	33.6	3.8	6.8	7.8
Hungary	18.6	8.4	2.8	24.1	2.2	5.4	15.6	7.6	11.9	3.4
Iceland	10.5	0.1	4.1	18	2.9	2.4	26.4	9.3	17.6	8.5
Ireland	5.1	1.3	3.4	13	3	5.1	35.6	3.5	8.1	22.1
Israel	6	20.1	3.3	10.2	2.8	2.5	25.3	4.7	13	12.1
Italy	12.3	4	3.9	15	6.6	2.9	37.9	4.2	5.9	7.3
Japan	6.9	4.3	1.8	14.2	5.5	1.8	43.6	1.4	6.9	13.5
Korea	5.9	11	2.6	14.8	3.7	5.3	34.3	2.8	12.8	6.8
Latvia	6.2	6.9	7.8	27.1	1.8	5	19.7	4.2	15.3	6.2
Lithuania	7.1	12.8	3.1	17.4	3.2	4.1	28.1	5	11.8	7.6
Luxembourg	14.7	1.1	2.6	22.7	4.2	2.2	20.8	5.6	8.1	17.8
Netherlands	5.3	2.9	3.7	12.1	5.1	1.6	32.7	3.2	8.4	25.1
Norway	10.1	8	2.5	22.2	3.9	4.3	26.2	4.5	9.2	9.1
Poland	5.3	7.1	5.3	26.5	2.7	3.9	29.1	5.8	10.8	3.6
Portugal	13.1	3.1	2.7	20.5	3.9	3.8	34.3	4.6	9.7	4.3
Slovak Republic	10.6	6.3	6	25	5.6	3.7	36.7	4.1	11.5	3.2
Slovenia	8.6	4.1	3.5	24.1	4.2	3.2	30.6	5.1	11.6	5.1
Spain	10.2	4	2.8	16.1	6.4	3.2	31.3	6.2	10.5	9.4
Sweden	10.8	6.9	3.1	16.6	2.1	2.8	22.3	4.2	16.9	14.3
Switzerland	22.1	6.6	5.8	15	3.9	1.5	1.7	2.8	19.2	21.5
United Kingdom	2.8	11.4	7.5	13.6	3.8	2.9	33.1	2.4	8.8	13.7
United States	12.4	18.9	6.4	20.4	0	2.2	16.9	1.5	17.7	3.7
OECD	9.8	9.9	4.3	16.7	2.7	2.5	29.7	2.6	11.4	10.1
OECD-EU	10.2	4.4	3.3	15.5	3.6	2.5	34.8	4.1	8.2	13.3
Bulgaria	5.4	5.6	3.8	23.1	4.8	8.1	34.8	3.2	9	2.2
Croatia	7.7	4.6	4.6	23.6	3.1	4.8	31.2	5.2	11.1	4.1
Romania	7.9	3.7	4.2	31.2	3.9	10.3	23.2	4.4	6.8	4.3

Figure 5 Have you ever participated/are you participating in PP procedures?



Fuente: EC (2021) SME NEEDS ANALYSIS IN PUBLIC PROCUREMENT

Figure 11 You become aware of a tender of more than 250 000 EUR to provide public services awarded by your local public authority. You don't have all the information and specification of the tender. What can you do?



Fuente: EC (2021) SME NEEDS ANALYSIS IN PUBLIC PROCUREMENT

- Las start-ups tienen la **participación más baja** de entre todas las categorías de empresas (29,1 %).
- Además, las start-ups declararon con mayor frecuencia que la **contratación pública no es necesaria para su negocio** (68,8 %). En comparación con las empresas maduras, su conocimiento de los principios de la contratación pública es ligeramente inferior y muchas de ellas **piensan que la oferta más barata siempre gana**.
- El **conocimiento de TED** es especialmente bajo entre las start-ups (19 %).
- Sin embargo, también tienen una de las **tasas de éxito más altas** (91,3 %).

Fuente: EC (2021) SME NEEDS ANALYSIS
IN PUBLIC PROCUREMENT

THE FUTURE OF EUROPEAN COMPETITIVENESS – PART B | SECTION 2 | CHAPTER 1

Proposal 6e. Review public procurement rules. Currently, the potential of public procurement for stimulating innovation is heavily underutilised in the EU, with most public procurement characterised by an excessive focus on minimising risks and meeting pre-specified requirements. Investment in innovation procurement, including both R&D procurement and the public procurement of innovative solutions, represents only about 10% of total public procurement expenditures in the EU, falling short of the recommended level of 20%. All Member States should put in place ambitious national innovation procurement policy frameworks, with clear goals, resources, timelines, and an effective monitoring framework. In particular, European innovative SMEs should be able to benefit as suppliers of innovative solutions and ensure their wide deployment. EU institutions, including the Commission, should lead by example and create their own action plan to mainstream innovation procurement. The EU should revise its rules and directives of public procurement to better emphasise its strategic importance for innovation. The EU should also set a target for Member States' innovation procurement, introduce more innovation-friendly IPR provisions, and prioritise quality over price when awarding contracts, thereby helping to establish a level playing field with low-cost countries. Furthermore, overly restrictive provisions – such as stringent financial capacity requirements or limitations on using innovative solutions as alternatives to established ones – should be avoided, as they unduly penalise innovative start-ups and scale-ups. The future framework programme for R&I should also establish a dedicated budget or sub-programme to strengthen innovation procurement practices, particularly in sectors where public procurers are significant clients.

The future of European competitiveness

Part B | In-depth analysis and recommendations

SEPTEMBER 2024

Fuente: EC (2024: 255) Draghi report



INNOVATIVE SOLUTIONS FOR 100% RENEWABLE POWER IN SWEDEN

SUMMARY FOR POLICY MAKERS



Cámara
Gipuzkoako Ganbera

GRUPO
sp
Cámara
Gipuzkoako Ganbera





DIFFRACTOREN ON A LOW BARRIER

VIEW FROM ROADSIDE



Sight from passing cars

The Norwegian Directorate of Fisheries Catch ID

- Correct registration of resource extraction (catch) is:
 - a prerequisite for sustainable management and harvesting of the wild marine resources
 - a premise for equal conditions for competition between nations and between businesses
- The main objective is to develop technological solutions that have limited or no need for human interaction and which ensure the collection of verifiable data.
- Market players are invited to develop solutions for the automated collection of verified data about the harvest.



PCP 2022



FangstID

Hver fisk teller!

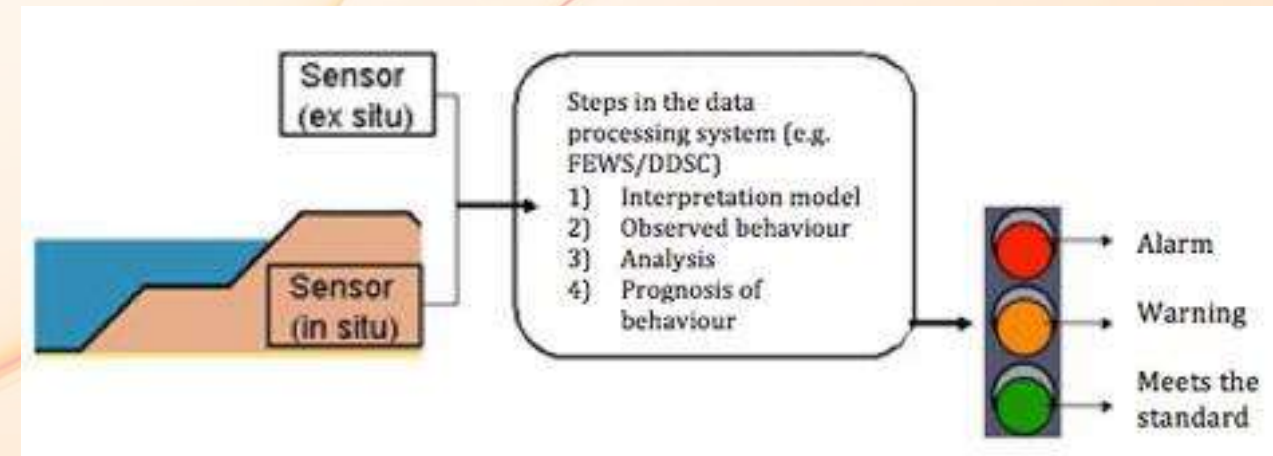
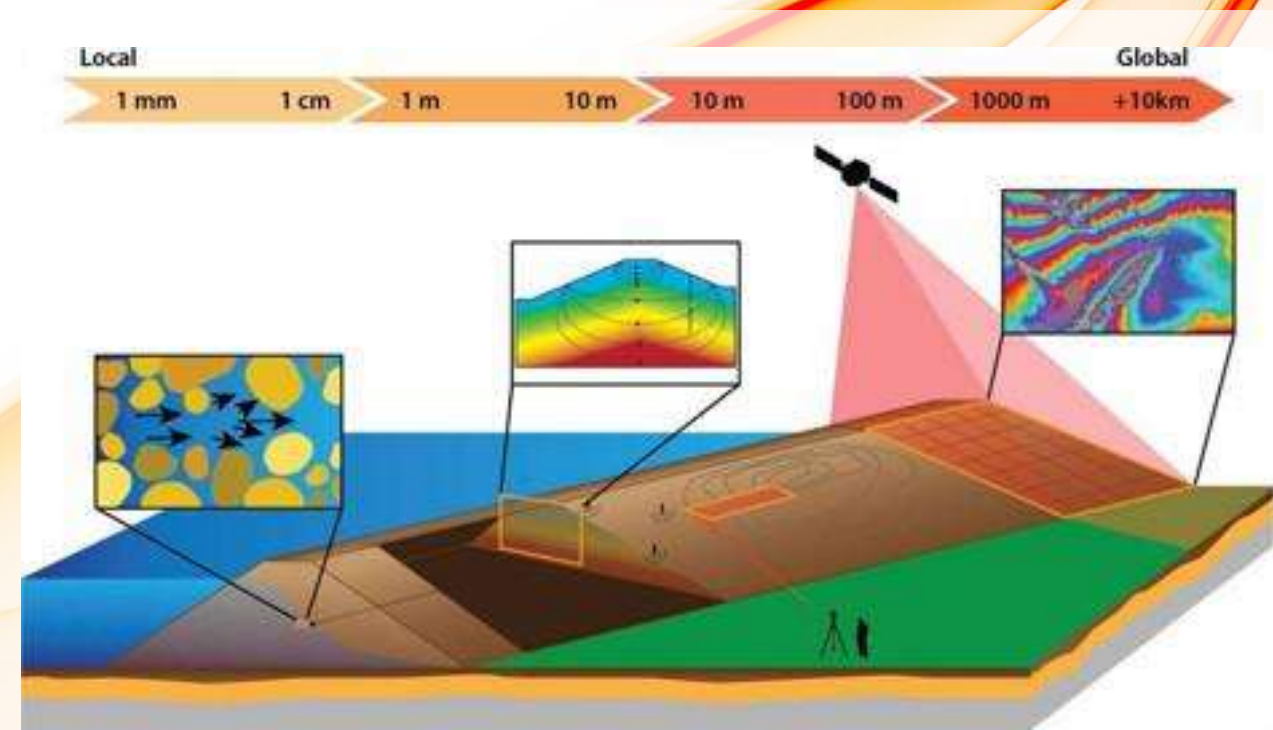


28.09.2022

DigiDijk (NL)

Real-time dike observation and inspection

- Control y evaluación en tiempo real del rendimiento de los diques y generan datos que contribuyen a una mejor comprensión del estado de los diques en lo que respecta a su resistencia y estado.



Glow in the dark highway (Victoria, Australia)

- Reducir los riesgos de la conducción nocturna, con problemas como la falta de visibilidad, la percepción de la profundidad y el reconocimiento de los colores, además del resplandor a veces cegador de los faros de los vehículos que circulan en sentido contrario.
- Hacerlo de manera sostenible.



Vídeo prehospitalario en interacción (NO)

- Desarrollar una solución integral de ayuda a la toma de decisiones asistida por vídeo.
- La video-comunicación facilita una mejor orientación de los médicos a los paramédicos.
- Los profesionales sanitarios pueden tomar mejores decisiones en situaciones difíciles o poco claras.
- El vídeo también puede ayudar a evitar el transporte innecesario de pacientes, lo que proporciona tanto una mejor experiencia para el paciente como una respuesta de emergencia más sólida, además de beneficios climáticos.

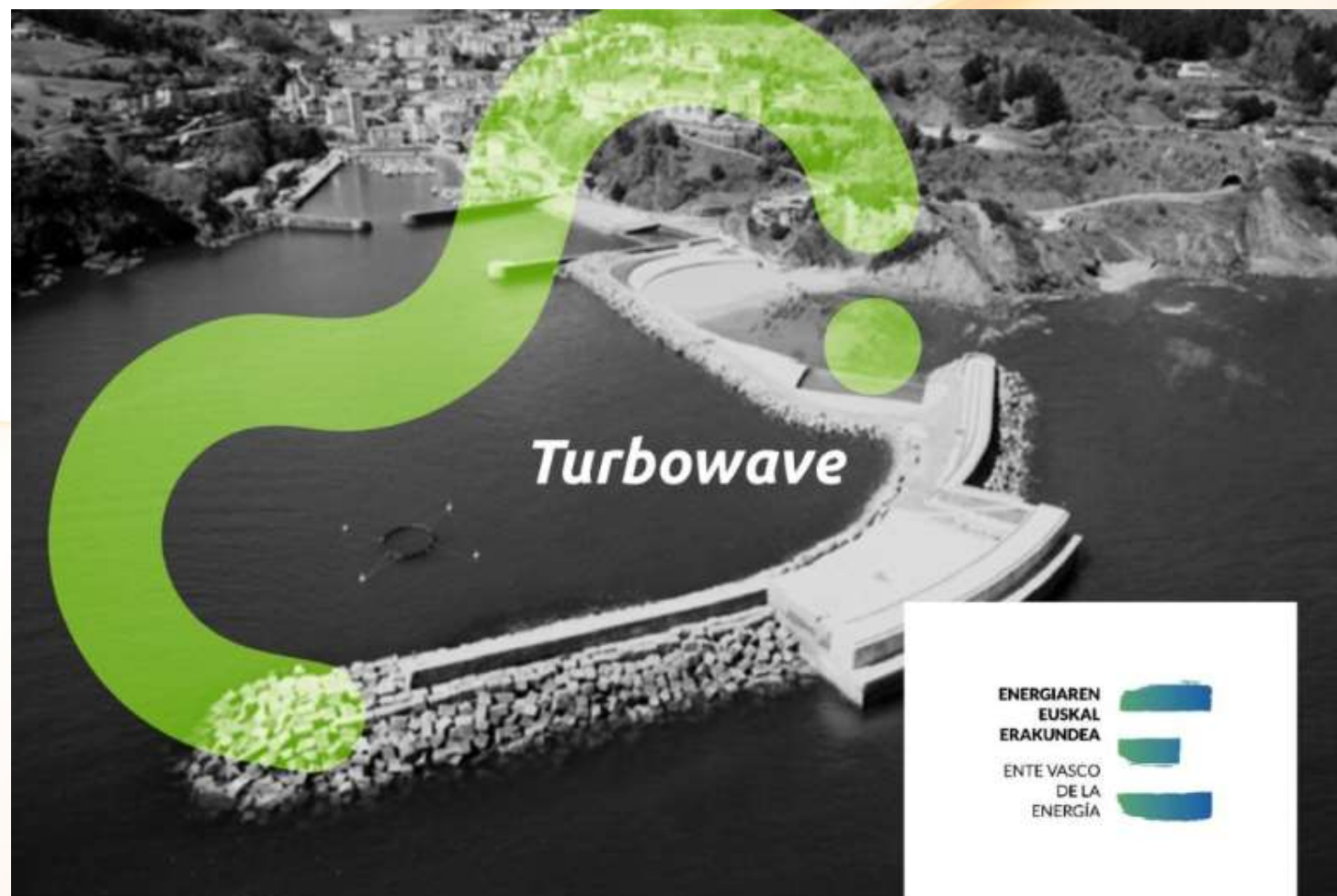


Producción de biodiésel a partir de aceites alimentarios usados (Lille)

- Transformación de residuos de aceite de fritura en combustible para uso de vehículos públicos.
- Retorno social de la inversión del 40%.
- Sensibilización del público en general sobre la valorización de los residuos, los planteamientos de residuo cero y la mitigación del cambio climático.
- -95% de CO₂, -65% de emisiones de partículas, 100% renovable.







Accepting Startup Applications

GovTech 2nd Edition Call for Startups

APPLY TODAY



BIND

BIND

BIND SME Connection

BIND GovTech

ES EU EN

BIND GovTech

Present Your Innovative Solution to the Public Sector Organizations

Accepting startup solutions until May 2

[Apply Today](#)

What is BIND GovTech?

Via BIND GovTech, young companies will face the technological challenges of government organizations through open innovation projects. The selected startups will be able to implement their solutions in real environments, collaborating with one or more public sector companies in the Basque Country.

This initiative offers startups the opportunity to work on real projects in response to the challenges identified. The selected startups get a reference client in the public sector and access to training to be competitive in the sales process to the public administration.

← → ↺ 🏠 bizkaia.eus/es/web/govtech/pilotos 🔍 ☆ 📱 ⚙️ 📄 👤 Centro educativo ⋮

🔧 DeepL 📄 Abbreviations 📖 Phrasebank 🌐 Wordreference 📖 Thesaurus 📖 Oxford 🌐 Grammarly 📖 Writer's Diet 📖 ScienceDirect 🌐 Scopus 📖 Océano 📖 Scholar 📖 Sci-Hub 📖 Libgen 📖 Sci-Hub2 »

Bizkaia
fora alduntza
diputazioa foral

Sede electrónica Atención ciudadana ES 📄 📄

Temas ▾ Bizkala hoy ▾ La Diputación ▾ 🔍

Pilotos

Cerrado



Trámite de altas de ganado

¿Cómo podríamos rediseñar el trámite de altas de ganado bovino como primer paso para mejorar la experiencia de los ganaderos y ganaderas a la hora de tramitar telemáticamente, fomentando así la autogestión?

Cerrado



Actividad de promoción del uso del euskera

¿Cómo podríamos poner en valor la actividad de promoción del uso del euskera en Bizkaia con la colaboración del ecosistema de agentes activos del Territorio?

Cerrado



Datos de uso de Bizkaibus

¿Cómo podríamos conocer mejor los datos de uso del servicio de transporte público de Bizkaibus?

Cerrado



Información visual del edificio

¿Cómo podríamos mejorar la información visual del edificio de trabajo, introduciendo nuevas herramientas de señalética y ambientación, para ayudar a mejorar la movilidad y la habitabilidad del edificio?

Cómo aplicar a los retos de TwiN Navarra: guía práctica para empresas candidatas



Elegir el reto adecuado es clave para el éxito de tu propuesta. Asegúrate de que esté bien alineada con las necesidades concretas descritas en cada ficha.

Todos los retos comparten una misma visión: aplicar gemelos digitales para transformar la gestión urbana. Algunos se centran en la planificación de infraestructuras o la mejora del transporte público; otros en la eficiencia energética, la monitorización ambiental o el diseño del espacio urbano. En todos los casos, se buscan soluciones tecnológicas aplicables, basadas en datos y capaces de operar en entornos reales.

Conoce los retos:

- Diseño de redes de calor y frío
- Cultura de eficiencia energética
- Medición de calidad del aire
- Gestión integral ambiental
- Mantenimiento del espacio urbano
- Diseño de la ciudad del futuro
- Planificación de infraestructuras de movilidad
- Mejora del transporte público urbano

JORNADAS

GIPUZKOA
TECNOLÓGICA

ESKERRIK ASKO

Cámara
Gipuzkoako Kanbera

GRUPO
spri
TALDEA



INDUSTRIA, TRANSIZIO
ENERGETIKO ETX.
JASANGARRITASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

spri  ENERGÍA
DIGITALA